KAUFMÄNNISCHE LEHRABSCHLUSSPRÜFUNG 2022

SCHRIFTLICH

BRANCHE BANK LÖSUNGEN SERIE 1

BERUFSPRAXIS SCHRIFTLICH

WICHTIGE INFORMATIONEN FÜR DIE KORREKTUREN

Bei den Korrekturen/Bewertungen seitens der Experten sind folgende Punkte zu beachten:

Hinweise zur Form der Antwort sind von den Experten bei der Bewertung zu berücksichtigen. Beispiel: "Beschreiben Sie …", "in ganzen Sätzen", "stichwortartig". Eine Abweichung von der erwarteten Form der Antwort ist, wo möglich und sinnvoll, mit einer reduzierten Punktzahl oder mit einem Punkteabzug zu bewerten.

Wo nichts anderes erwähnt wird, können ½ Punkte vergeben werden.

Das Total der erreichten Punkte für die ganze Prüfung muss auf die nächste ganze Zahl aufgerundet werden.

Wo keine anderen Hinweise gemacht werden, sind grundsätzlich auch "andere sinnvolle Lösungen" möglich. Die Experten entscheiden auf der Basis des zugrunde liegenden Fachwissens, ob eine andere als die genannte Lösung mit Punkten bewertet werden kann.

Bei Lösungen, die sich auf eine vorangegangene Aufgabestellung beziehen, ist der sogenannte "Folgefehler" zu berücksichtigen. Dabei können auch für einen falschen Lösungsansatz Punkte vergeben werden, wenn der Fehler aufgrund der vorangehenden Aufgabestellung entstanden ist, die Antwort jedoch fachlich richtig ist.

NOTENVERGABE

Die Noten ergeben sich aus dem Total der erreichten Punkte gemäss folgender Notenskala:

Note	Punkte	Note	Punkte
6	95 – 100	3,5	45 – 54
5,5	85 – 94	3	35 – 44
5	75 – 84	2,5	25 – 34
4,5	65 – 74	2	15 – 24
4	55 – 64	1,5	5 – 14
		1	0 - 4

TAXONOMIESTUFEN

K1 Wissen	Informationen wiedergeben und in gleichartigen Situationen abrufen.	K4 Analyse	Sachverhalte in Einzelelemente gliedern, die Beziehung zwischen Elementen aufdecken und Zusammenhänge erkennen.
K2 Verstehen	Informationen nicht nur wiedergeben, sondern auch verstehen.	K5 Synthese	Einzelne Elemente eines Sachverhalts kombinieren und zu einem Ganzen zusammenfügen oder eine Lösung für ein Problem entwerfen.
K3 Anwenden	Informationen über Sachverhalte in verschiedenen Situationen anwenden.	K6 Beurteilung	Bestimmte Informationen und Sachverhalte nach vorgegebenen oder selbstgewählten Kriterien beurteilen.

1. Digitale Technologien verstehen und erklären Teilfähigkeit A.4.1.2 (K2)

3 Punkte

Was sind die Vorteile für die Bank oder den Kunden der folgenden digitalen Technologien? Beschreiben Sie pro Technologie einen Vorteil.

3 x 1 Punkt

Technologie	Vorteile Bank/Kunde
Chatbots	- sehr schnelle Antwort für den Kunden
gegenüber Call	- Kosteneinsparungen
Center	- 24h zur Verfügung
Cloud gegen-	- nicht an ein Gerät gebunden
über lokaler	- mehrere Personen haben Zugriff
Datensiche-	- automatische Datensynchronisierung
rung	
Algorithmus	- Marketing zielgerichteter
bei Big Data	- Produktangebot mehr auf Kunden zugeschnitten
gegenüber	- bessere Einschätzung der Risiken bei Kreditvergaben
klassischen	
Datenbanken	

2. Kollokationsplan und Einlegerschutzvereinbarung erklären 3 Punkte Teilfähigkeit A.1.3.1 (K2)

Ihre Kundin Frau Sandra Silveri hat Angst, dass sie bei einem Konkurs Ihrer Bank ihr ganzes Geld verliert.

a) Zeigen Sie Frau Sandra Silveri auf, in welcher Höhe ihre Vermögenswerte auf den Konti und im Depot im Konkursfall privilegiert sind.

4 x ½ Punkt

Konti / Depot	Guthaben	Privilegiertes Vermögen in CHF
Privatkonto	CHF 30'000	CHF 30'000
Sparkonto	CHF 80'000	CHF 70'000
3. Säule Konto	CHF 40'000	CHF 40'000
Depot mit SMI-Fonds	CHF 80'000	CHF 0

Korrekturhinweise:

- Privat- und Sparkonto müssen zusammen CHF 100'000 geben
- Depot wird ausgesondert und ist nicht privilegiert.

b) Erläutern Sie Frau Sandra Silveri die zwei Massnahmen der Einlagensicherung.

2 x ½ Punkt

Das solidarische System stellt sicher, dass die Kunden der zahlungsunfähigen Bank ihre gesicherten Einlagen vollständig ausbezahlt erhalten (1/2 Punkt) und ermöglicht eine schnelle Auszahlung (1/2 Punkt).

3. Jahresrechnung erklären Teilfähigkeit A 2.1.6 (K2)

2 Punkte

Herr Martin Egloff hat als Aktionär die Bilanz seiner Bank angeschaut. Gewisse Begriffe versteht er nicht.

Geben Sie ihm je zwei konkrete Beispiele, welche Bankprodukte in Verbindung mit dieser Position der Jahresrechnung stehen.

4 x ½ Punkt

Bilanz- resp. Erfolgs-	Bankprodukte
rechnungspositionen	
Forderungen gegenüber	 Kontokorrentkredit
Kunden	 Fester Vorschuss
	Baukredit
Zinsaufwand	- Privatkonto
	Sparkonto
	- Kassenobligation
	- Festgeld

Korrekturhinweis Forderungen gegenüber Kunden: Hypotheken ist nicht korrekt, da diese unter Hypothekarforderungen bilanziert sind.

4. Sinn und Zweck des Bankkundengeheimnisses erklären Teilfähigkeit A.1.1.3 (K2)

2 Punkte

Dürfen bei den folgenden zwei Fällen die Bankmitarbeitenden der entsprechenden Person die gewünschte Auskunft geben? Begründen Sie Ihre Antwort.

Eine Polizistin hat heute Morgen einen Dieb gefasst. Nun will sie aufgrund a) des anstehenden Strafprozesses vom Bankmitarbeitenden wissen, ob das gestohlene Geld auf dem Konto des Diebes liegt.

1 Punkt

Keine Auskunft. Es muss eine Anordnung eines Schweizer Richters vorliegen.

Sie erhalten den Anruf eines Mannes, der Ihnen mitteilt, dass sein Vater - ein b) Kunde Ihrer Bank - verstorben ist. Er möchte den Stand der Konti seines verstorbenen Vaters wissen.

1 Punkt

Keine Auskunft. Es muss ein Erbschein vorliegen.

5. Hauptaufgaben und geldpolitische Instrumente der Schweizerischen Nationalbank aufzeigen

3 Punkte

Teilfähigkeit A.3.1.1 (K4)

Folgendes Szenario dient als Ausgangslage:

In den letzten Jahren wurde der Schweizer Franken im Vergleich zum Euro immer stärker. Dies belastet insbesondere die Exportindustrie.

Mit welchen konkreten Massnahmen kann die SNB dieser Entwicklung a) entgegenwirken? Nennen Sie zwei.

2 x 1 Punkt

- Einführung von negativen Zinsen
- Kauf von Euro mit CHF
- Einführung Euro-Mindestkurs

Korrekturhinweis: «Schwächung des CHF» ist nicht konkret

b) Welcher Fachbegriff beschreibt die aktuelle, von der SNB betriebene Geldpolitik?

1 Punkt

Expansiv

6. Geldwäscherei erklären

3 Punkte

Teilfähigkeit A.1.1.4 (K1)

Ihre Kundin, Frau Alina Martinez, interessiert sich aufgrund aktueller Zeitungsartikel für das Thema Geldwäscherei. Sie hat deshalb folgende Fragen an Sie.

a) Welche zwei Voraussetzungen müssen erfüllt sein, damit ein qualifiziertes Steuervergehen vorliegt?

2 x ½ Punkt

- gefälschte, verfälschte oder inhaltliche unwahre Urkunden
- mindestens CHF 300'000.00 Hinterziehung von direkten Steuern pro Steuerperiode
- b) Neben Banken unterstehen auch andere Finanzintermediäre dem Geldwäschereigesetz (GwG). Nennen Sie deren zwei.

2 x ½ Punkt

Vermögensverwalter und die	Handelsprüfer
Trustees	
Fondsleitungen	Fonds
Fondsverwalter	Versicherungen
Wertpapierhäuser	zentrale Gegenparteien
Zahlungssysteme	Spielbanken
Veranstalterinnen von Grossspielen	Personen, die berufsmässig Vermö- genswerte annehmen oder aufbewah- ren oder helfen, sie anzulegen oder zu übertragen

Korrekturhinweis: abschliessende Lösung

c) Bei einem Geldwäschereiverdacht hat eine Bank drei Pflichten. Nennen Sie deren zwei.

2 x ½ Punkt

- Meldepflicht
- Sperrpflicht
- Informationsverbot

Korrekturhinweis: abschliessende Lösung

Punkte

7. Kontosortiment erklären

Teilfähigkeit B.1.1.1 (K2)

Herr Reto Coduri will wie jeden Monat Bargeld von seinem Sparkonto beziehen, um seine Zahlungen am Postschalter zu begleichen. Nun ist die Rückzugslimite jedoch voll ausgeschöpft.

a) Welches Konto empfehlen Sie ihm, damit das Problem mit der Rückzugslimite minimiert werden kann?

1/2 Punkt

Privatkonto / Lohnkonto

b) Nennen Sie einen weiteren Vorteil des von Ihnen empfohlenen Kontos für Herrn Coduri.

½ Punkt

- Direkte Verbindung mit Debit- & Kreditkarten möglich
- Verbindung mit Digital Banking möglich

8. Produkte des Zahlungsverkehrs beschreiben und erklären / Digital Banking erklären

6 Punkte

Teilfähigkeiten A.4.1.3 (K3) / B.2.1.1 (K5)

Herr Coduri interessiert sich zudem dafür, wie er seinen Zahlungsverkehr optimieren kann.

Aktuell hat Herr Coduri folgende Rechnungen zu begleichen:

- 1. Monatliche Krankenkassenprämie CHF 346.00
- 2. Halbjährliche Stromrechnung CHF 76.85
- 3. Rechnung Internet & TV (Flat-fee) CHF 69.00
- 4. Zalando-Rechnung CHF 245.00
- a) Welche Zahlungsverkehrslösungen empfehlen Sie ihm für die möglichst einfache Bezahlung der Rechnungen in Zukunft? Begründen Sie Ihre Antwort.

8 x ½ Punkt

	Bezeichnung	Vorschlag	Begründung	
1	Krankenkassen-	Dauerauftrag	gleichbleibender Betrag	
	prämie	LSV	direkt vom Anbieter eingezogen	
2	Stromrechnung	LSV	variabler Betrag direkt vom Anbieter	
			eingezogen	
		E-Bill	Kontrolle und Freigabe durch Kunde	
			im E-Banking	
3	Internet & TV	Dauerauftrag	gleichbleibender Betrag	
		LSV	direkt vom Anbieter eingezogen	
4	Zalando	Einmalzahlung	übers Digital Banking einfach zu	
	· ·		bezahlen	

Korrekturhinweis: jeweils ½ Punkt pro Feld

Die Bank Schotter AG plant als letzte Schweizer Bank, auch eine Digital Banking-Lösung für ihre Kunden anzubieten. Das Login erfordert einzig die IBAN-Nummer und als Passwort den PIN der Debitkarte des Kunden.

b) Welche zwei Optimierungsmassnahmen sehen Sie für die Bank Schotter AG, um ihr geplantes Digital Banking sicherer zu machen?

2 x 1 Punkt

- Separates Passwort
- Zwei-Faktor-Authentifizierung
- Vertragsnummer als Benutzername

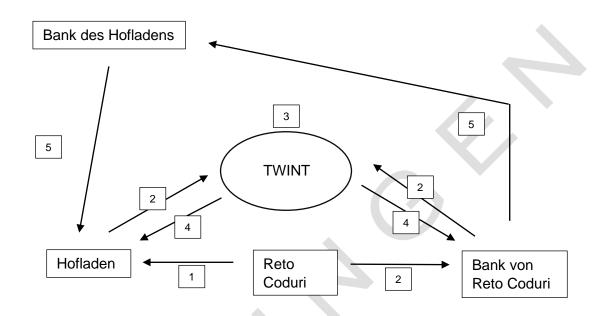
9. Ablauf einer Zahlung erklären Teilfähigkeit B.2.1.3 (K2)

3 Punkte

Herr Coduri hat in der Zeitung von TWINT gelesen und will von Ihnen wissen, wie dies funktioniert.

Erklären Sie Herrn Coduri den Ablauf einer TWINT-Zahlung im Hofladen.

3 x 1 Punkt



	Beschreibung Ablauf
1	Der Kunde hält sein Smartphone an der Kasse an das Bezahlterminal.
2	Die Signale vom Verkäufer (via Beacon) und dem Kunden (via Smartphone)
	gehen an TWINT. Beim Verkäufer über den Acquirer (z. B. SIX) und beim
	Käufer über dessen Bank.
3	TWINT prüft, ob der Geldbetrag beim Kunden vorhanden ist, und genehmigt die
	Zahlung.
4	Die Meldung über die genehmigte Zahlung geht an den Käufer und via des-
	sen Acquirer an den Verkäufer. Der Einkauf ist somit abgeschlossen und der
	Kunde kann seine Ware mitnehmen.
5	Der Betrag wird dem Konto des Kunden belastet und an den Verkäufer überwie-
	sen.

10. Eröffnungsprozess und Produkte des Zahlungsverkehrs für Firmenkunden erklären

4 Punkte

Teilfähigkeit B 2.3.1 (K3)

Frau Janine Angliker macht sich selbständig und will hierfür eine GmbH gründen. Sie haben ihr mitgeteilt, dass sie dafür ein Kapitaleinzahlungskonto benötigt.

a) Erklären Sie Frau Angliker, welchen Zweck das Konto verfolgt.

2 x ½ Punkt

Das Gründungskapital wird auf dieses Sperrkonto (½ Pkt) einbezahlt, und die Bank kann so die Kapitaleinzahlungsbestätigung (½ Pkt) ausstellen, welche der Notar für die Gründung benötigt.

b) Frau Angliker will von Ihnen wissen, welche weiteren Unterlagen und Bankformulare nach dem Notarbesuch benötigt werden, bis sie über das Konto der Impuls W GmbH verfügen kann. Nennen Sie drei.

3 x 1 Punkt

- HR-Auszug
- Unterschriftenkarte / Verfügungsregelung
- Formular K
- Basisdokument

11. Vorsorgesystem und Vorsorgeprodukte erklären Teilfähigkeit A.3.1.2 (K4)

2 Punkte

Herr Luca Zamboni ist selbstständig und besitzt bereits eine Säule 3a-Police bei einer Versicherung, auf die er monatlich CHF 200 einbezahlt. Das diesjährige AHV-Nettoeinkommen von ihm beträgt CHF 78'780. Er ist keiner Pensionskasse angeschlossen.

Berechnen Sie den Betrag, welchen Herr Zamboni zusätzlich maximal auf ein Säule 3a-Konto bei Ihrer Bank in diesem Jahr einzahlen kann.

2 Punkte

20% des AHV-Nettoeinkommens = CHF 15'756 (1 Punkt) Abzüglich Versicherungsprämien = CHF 2'400 (½ Punkt) Maximale Einzahlungsmöglichkeit = CHF 13'356 (½ Punkt)

12. Wertpapiere und deren Übertragungsart erklären Teilfähigkeit C.1.1.1 (K2)

3 Punkte

Alberto Rossi, Enkel und alleiniger Erbe der verstorbenen Frau Rosaria Rossi, fand einige Wertpapiere, als der Safe seiner Großmutter geöffnet wurde.

Nun möchte er wissen, wie diese Wertpapiere übertragen werden können.

Vervollständigen Sie die folgende Tabelle.

6 x ½ Punkt

Wertpapier	Wertpapierart	Übertragungsart
Kassenobligation auf den	Namenpapier	Zession
Namen Rosaria Rossi		
2.50 % Credit Agricole	Inhaberpapier	Blosse Übergabe
2008 - 10.03.2025		
Clariant N	Orderpapier	Indossierung

13. Verjährungsfristen kennen und den Wertpapieren zuordnen Teilfähigkeit C.1.1.3 (K2)

2 Punkte

Zusätzlich zu den oben aufgeführten Wertpapieren enthält der Safe der Verstorbenen auch eine abgelaufene Obligation Lindt & Sprüngli (1 %, 2003 – 10.09.2013). Die Zinscoupons wurden bis zum 10.09.2012 eingelöst.

a) Bis zu welchem Datum ist oder war der Emittent noch verpflichtet, die Kapitalforderung zurückzuzahlen und den letzten Zinscoupon zu bezahlen?

2 x ½ Punkt

Kapitalforderung	10.09.2023
Zinscoupon	10.09.2018

b) Der Kunde möchte ausserdem wissen, ob es Möglichkeiten gibt, sein Erstattungsrecht nach Verjährung des Wertpapiers geltend zu machen. Begründen Sie Ihre Antwort.

1 Punkt

- Es besteht keine rechtliche Verpflichtung.
- Der Kunde kann beim Schuldner nachfragen, ob dieser die Anleihe aus moralischen Gründen zurückzuzahlen will.

Korrekturhinweis: Eine der beiden Antworten reicht.

14. Kennzahlen zu Aktien und aktienähnlichen Papieren berechnen 6 Punkte Teilfähigkeit C.1.2.2 (K2, K3, K4)

Herr Verdi erscheint zu einer Anlageberatung. Der Kunde möchte in den Versicherungssektor investieren und bittet Sie um Rat. Er ist an den beiden folgenden Aktien interessiert:

	Swiss Life	Zurich Insurance Group
Durchschnittlicher Gewinn des Unterneh- mens	CHF 1'015 Mio.	CHF 2'520 Mio.
Aktueller Aktienkurs	CHF 480.00	CHF 400.00
Anzahl der sich im Um- lauf befindlichen Aktien	31 Mio.	150 Mio.

Herr Verdi hat gehört, dass Aktien nach dem P/E-Ratio verglichen werden können.

a) Erklären Sie dem Kunden das P/E-Ratio.

1 Punkt

Bei der P/E Ratio handelt es sich um eine Kennzahl zur Aktienanalyse, die das Verhältnis zwischen Kurs und Gewinn einer Aktie zum Ausdruck bringt.

b) Berechnen Sie das P/E-Ratio der beiden Aktien.

2 x 1 Punkt

Swiss Life

CHF 1'015'000'000 / 31'000'000 Aktien = CHF 32.74 Gewinn pro Aktie (1/2 Pkt) P/E: CHF 480.00 / CHF 32.74 = 14.7 (1/2 Pkt)

Zurich Insurance Group

CHF 2'520'000'000 / 150'000'000 Aktien = CHF 16.80 Gewinn pro Aktie (1/2 Pkt) P/E: CHF 400 / 16.80 = 23.8 (1/2 Pkt)

c) Welche der beiden Aktien ist im Hinblick auf das P/E-Ratio interessanter? Begründen Sie Ihre Antwort.

1 Punkt

Die Swiss Life-Aktie ist interessanter, da ihr P/E-Ratio tiefer ist.

Korrekturhinweis: keine halben Punkte

Der Kunde fragt Sie, ob es andere Kennzahlen gibt, die bei der Bewertung einer Aktienanlage in Frage kommen.

d) Nennen und erklären Sie eine weitere Kennzahl.

2 x 1 Punkt

Kennzahl	Erklärung
Aktienrendite	- Der Ertrag pro Jahr wird ins Verhältnis zum einge-
	setzten Kapital gesetzt.
	- Mit der Aktienrendite können verschiedene Anlage-
	möglichkeiten verglichen werden.
Börsenkapitalisierung	- Börsenkurs einer Aktie x Anzahl ausgegebene Aktien
	- Stellt den effektiven aktuellen Wert eines Unterneh-
	mens dar.
Dividendenrendite	- Das Verhältnis der Dividenden zum jeweiligen Bör-
	senkurs.
	- Sagt aus, mit welchem Zinssatz der aktuelle Wert ei-
	ner Aktie im betreffenden Geschäftsjahr verzinst
	wurde.

Punkte

15. Kundendepot analysieren

Teilfähigkeit C.5.1.2 (K2, K4, K5)

Ihr langjähriger Kunde Enzo Lumini bittet Sie um Rat bezüglich seiner Wertpapiere.

Wäh- rung	Saldo/ Anzahl	Bezeichnung	Kaufkurs / Kaufwert / Devisen- kurs	Aktueller Kurs / Devisen- kurs	Zu- nahme/ Ab- nahme	Gesamt- wert in CHF	Anteil in %
CHF	1'850	UBS Group Inc. Namensaktie	12.50 23'125.00	15.10	+20.80%	27'935.00	3.33
CHF	780	Swisscom Namensaktie	510.50 398'190.00	488.00	-4.40%	380'640.00	45.37
CHF	3'250	Holcim Namensaktie	52.50 170'625.00	54.15	+3.14%	175'987.50	20.98
CHF	175	Raiffeisen Futura Global Stock Fund Swiss Stock	115.20 20'160.00	110.15	-4.38%	19'276.25	2.30
EUR	150'000	2% Swiss Life AG, Rating A- 2018 - 21.09.2026	101.08 163'749.60 1.08	102.30 1.15	+7.77%	176'467.50	21.03
USD	100'000	7.125% Brasilien, Rating B 2015 - 10.07.2027	54.50 49'595.00 0.91	40.50 0.98	-19.97%	39'690.00	4.73
CHF	850	CS Fund Swiss Real Estate Class A	19.63 16'685.50	22.35	+13.86%	18'997.50	2.26
		Total Portfolio				838'993.75	100.00

a) Welcher Anlagestrategie entspricht das vorliegende Depot?

1 Punkt

Wachstum / Growth

b) Nennen Sie ein Element, das auf diese Anlagestrategie hinweist.

1 Punkt

- vorwiegend Aktienanlagen
- tiefer Anteil Obligationen

Während des Beratungsgesprächs aktualisieren Sie das Kundenprofil und stellen fest, dass Herr Lumini inzwischen verheiratet ist und seine Frau ein Kind erwartet. Das neu erarbeitete Kundenprofil gibt Ihnen eine ausgewogene Strategie als Anlageziel vor.

c) Wie sollte ein Wertschriftendepot aufgebaut sein, welches eine ausgewogene Strategie verfolgt?

1 Punkt

40 - 50 % Aktien

40 - 50 % Obligationen

0 - 10 % Liquidität / Geldmarkt

0 - 10 % alternative Anlagen

d) Machen Sie Herrn Lumini drei Vorschläge, um das Wertschriftendepot an die neue Anlagestrategie anzugleichen und zu optimieren. Vervollständigen Sie dazu die folgende Tabelle.

3 x 1 Punkt

Kauf/Verkauf	Titel	Begründung
Verkauf	- eine der Aktien- positionen - Oblig. Brasilien - Oblig. Swiss Life	Der Aktienanteil ist für ein ausgewoge- nes Profil zu hoch. Schlechtes Rating FW-Position
Verkauf	Aktien Swisscom oder Holcim	Es herrscht ein Klumpenrisiko
Kauf	ObligationenObligationenfondsStrategiefondsBalanced oder tiefer	Der Obligationenanteil ist für ein ausgewogenes Profil zu tief.

Korrekturhinweis: pro korrekte Zeile 1 Punkt

16. Strukturierte Produkte beschreiben

Teilfähigkeit C.2.1.3 (K2)

3 Punkte

Ihr Kunde, Alfredo Studer, hat kürzlich in der Zeitung von strukturierten Produkten gelesen. Er möchte sich dazu von Ihnen beraten lassen, da er bisher vorwiegend in Anlagefonds investiert hat.

a) Erklären Sie Ihrem Kunden je einen Vor- und Nachteil eines strukturierten Produktes gegenüber einem Anlagefonds.

2 x 1 Punkt

Vorteil	Nachteil	
- Massgeschneiderte, individuelle	- Emittentenrisiko (Gegenparteirisiko)	
Lösungen möglich	- Intransparente Preisbildung	
- Renditemöglichkeit auch bei	- Teilweise hohe Komplexität	
seitwärtstendierenden bzw.	(konkrete Ausgestaltungen der	
sinkenden Märkten	Produkte ist für Laien/Kunden oft	
- Kurze «Time to market» (Invest-	unklar)	
mentidee kann sehr schnell		
umgesetzt bzw. Produkt kann sehr		
schnell lanciert werden)		
- Leverageeffekt möglich		

Herr Studer hat sich nach Ihrer Beratung dazu entschlossen, in strukturierte Produkte zu investieren. Er erwartet stark steigende Märkte.

b) Nennen Sie eine für die Markterwartung passende Produktkategorie.

1 Punkt

- Partizipationsprodukte
- Anlageprodukte mit Referenzschuldner
- Hebelprodukte
- Kapitalschutzprodukt ohne Cap

Korrekturhinweis: Lösung ist abschliessend

Punkte

17. Devisengeschäfte erklären

Teilfähigkeit C.2.3.1 (K3)

Ein Lernender im 2. Lehrjahr bereitet sich auf das ÜK-Modul "Devisen" vor. Er bittet Sie dabei um fachliche Unterstützung.

a) Vervollständigen Sie die Tabelle mit den korrekten Begriffen.

4 x ½ Punkt

Devisen- geschäfts- art	Kassa- geschäfte	Termin- geschäfte	SWAP / Tausch- geschäft	Devisen- optionen
Laufzeit	- Keine oder - 2 Tage	Individuell auf Termin fixiert	Keine bzw. auf Termin	Standardisierte Laufzeit
Erfüllungs- zeitpunkt	Sofort	Auf Termin	Individuell (sofort oder auf Termin)	Per Verfall
Zweck	Kauf/Verkauf Fremdwäh- rung	Absicherung / Spekulation	Absiche- rung / Ver- längerung	Absicherung / Spekulation

Korrekturhinweis: die Begriffe müssen sinngemäss stimmen

Weiter bittet Sie Ihr Kollege um Stellungnahme zu folgender Ausgangslage:

Die Schweizer Unternehmung Export AG hat viele Kunden in Deutschland. Soeben konnte sie wieder sechs Maschinen an ein Unternehmen in München verkaufen. Die Auftragssumme beträgt EUR 400'000. Die Auslieferung sowie die Zahlung in EUR erfolgen in drei Monaten.

b) Erklären Sie das Währungsrisiko, welches für die Export AG mit diesem Auftrag entsteht.

1 Punkt

Die Export AG erhält die EUR 400'000 erst in drei Monaten. Wenn bis zu diesem Termin der EUR an Wert verliert, erhält die Firma umgerechnet weniger CHF für die EUR 400'000.

c) Wie lautet die detaillierte Devisentransaktion, welche die Export AG der Bank für die Absicherung des daraus entstehenden Währungsrisikos in Auftrag gibt?

1 Punkt

Verkauf EUR 400'000 auf Termin 3 Monate

18. Kapitalerhöhung erklären und Bezugsrecht berechnen Teilfähigkeit C.3.2.1 (K2, K3)

6 Punkte

Es gibt unterschiedliche Gründe, welche eine Unternehmung zu einer Kapitalerhöhung veranlassen.

a) Nennen Sie zwei und begründen Sie Ihre Antworten.

4 x 1/2 Punkt

Gründe Kapitalerhöhung	Begründung
Expansion / Unternehmensaus-	Beschaffung von Kapital, um neue Investitio-
bau	nen zu tätigen resp. die Produktion zu erhö-
	hen, was mittelfristig zu einem Wachstum
	der Gesellschaft führen sollte.
Unternehmenszusammen-	Durch die Mittelbeschaffung kann die nötige
schlüsse und -übernahmen	Liquidität für eine Fusion/Akquisition be-
	schafft werden.
Anpassung des Eigenkapitals /	Durch die Mittelbeschaffung ändert sich das
Anpassung der Finanzierungs-	Verhältnis zwischen Fremdkapital und Eigen-
struktur	kapital. Verfügt eine Unternehmung über zu
	viel Fremdkapital, kann diese Situation durch
	eine Kapitalerhöhung korrigiert werden.
Erfüllung gesetzlicher Vor-	z.B. Eigenmittelunterlegungsvorschriften für
schriften	Banken. Die FINMA kann jederzeit eine Er-
	höhung der Eigenmittel verlangen, wenn eine
	Bank die vorgeschriebenen Eigenmittel un-
	terschritten hat.

Die Besser AG braucht neues Kapital. Vor der Kapitalerhöhung waren 200'000 Aktien im Umlauf. Es wurde beschlossen, dass 60'000 neue Aktien zum Preis von CHF 15 herausgegeben werden.

b) Berechnen Sie das Bezugsverhältnis.

1 Punkt

10 : 3 (Kürzung von 200'000:60'000)

c) Berechnen Sie das neue Kapital, welches die Besser AG durch die Kapitalerhöhung erhält.

1 Punkt

CHF 900'000 (60'000 * 15)

d) Berechnen Sie den theoretischen Wert des Bezugsrechts der Firma Uhlmann AG unter Berücksichtigung folgender Angaben.

Bezugsverhältnis: 7:2

Alter Aktienkurs: CHF 375.00 Bezugspreis: CHF 220.00

4 x ½ Punkt

7 alte Aktien à CHF 375.00	CHF 2'625.00	
2 neue Aktien à CHF 220.00	CHF 440.00	½ Punkt
9 Aktien (nach Kapitalerhöhung)	CHF 3'065.00	
1 Aktie (nach Kapitalerhöhung)	CHF 340.55	½ Punkt
1 Aktie vor Kapitalerhöhung	CHF 375.00	
./. 1 Aktie nach Kapitalerhöhung	CHF 340.55	½ Punkt
= Theoretischer Wert Bezugsrecht	CHF 34.45	½ Punkt

19. Ablauf Börsenauftrag SIX erklären

4 Punkte

Teilfähigkeit C.4.1.2 (K2, K3)

Ihre Kundin, Frau Fiona Mettler, meldet sich bei Ihnen und will einen Auftrag an der Börse platzieren.

a) Erklären Sie je einen Vor- sowie Nachteil eines Bestens-Auftrages gegenüber einem limitierten Auftrag.

2 x 1 Punkt

Vorteil	Nachteil
Sofern im Orderbook ein Gegenange	e- Bei wenig gehandelten (illiquiden)
bot vorhanden ist, wird der Bestens-	Titeln kann es vorkommen, dass der
Auftrag sofort ausgeführt.	Kunde einen schlechteren Kurs als
	beim limitierten Auftrag erhält.

Sie haben von Ihrer Kundin die für die Erfassung erforderlichen Angaben erhalten und im System erfasst. Der Auftrag wurde an der Schweizer Börse inzwischen ausgeführt.

b) Erstellen Sie die Börsenabrechnung unter Berücksichtigung folgender Angaben:

Handelsplatz	Schweizer Börse (SIX)
Geschäftsart	Verkauf
Anzahl	250
Titel	Namenaktie Rebmann AG
Nominal	CHF 10.00
Kurs	CHF 75.00
Courtage	1.1%
Börsenabgabe	0.01%

4 x ½ Punkt

Verkauf 250 Aktien à CHF 75.00	CHF 18'750.00	
- Courtage (1.1%)	CHF 206.25	1/2 Punkt
- Eidg. Stempelabgabe (0.075%)	CHF 14.05	1/2 Punkt
- Börsenabgabe (0.01%)	CHF 1.90	1/2 Punkt
Gutschrift Total	CHF 18'527.80	1/2 Punkt

20. Finanzielle Auswirkungen von Grundpfandkrediten aufzeigen 6 Punkte Teilfähigkeit D.2.2.2 (K5)

Der Neukunde Samuel Weiss, 35 Jahre alt, möchte ein Einfamilienhaus zum Kaufpreis von CHF 840'000 erwerben. Sein Wunsch ist es, möglichst wenig Eigenmittel einzubringen. Eine Verpfändung von Vorsorgegeldern kommt für ihn momentan nicht in Frage. Sein Bruttoeinkommen beträgt CHF 120'000 im Jahr.

a) Berechnen Sie die Tragbarkeit in Prozent des Bruttoeinkommens, wenn Sie dem Kunden die maximale Hypothekarhöhe gewähren. Berücksichtigen Sie dazu folgende Angaben.

1. Hypothek: 65%

Kalkulatorischer Zinssatz: 5%

Nebenkosten: 0.7%

6 x ½ Punkt

Hypothekarhöhe 80% von CHF 840'000	CHF 672'000	(½ Pkt.)
Zinsen 5% von CHF 672'000 Nebenkosten 0.7% von CHF 840'000 Amortisationen auf 65% (CHF 546'000)	CHF 33'600 CHF 5'880	(½ Pkt.) (½ Pkt.)
innert 15 Jahren CHF 126'000 / 15) Total Kosten im Jahr	CHF 8'400 CHF 47'880	(½ Pkt.) (½ Pkt.)
Tragbarkeit	39.9%	(½ Pkt.)

Korrekturhinweis: diese Lösung ist abschliessend

Seine Partnerin Daniela Gerber wird sich am Kauf beteiligen. Ihr Bruttoeinkommen beträgt CHF 40'000 im Jahr.

b) Wie hoch ist die Tragbarkeit in Prozent des Bruttoeinkommens unter zusätzlicher Berücksichtigung ihres Einkommens?

1 Punkt

Neues totales Einkommen CHF 160'000 Tragbarkeit (CHF 47'880 / CHF 160'000) 29.9%

c) Bestimmen Sie zwei weitere Möglichkeiten zur Verbesserung der Tragbarkeit.

2 x ½ Punkt

- Einbringung von mehr Bar-Eigenmitteln
- Bezug 2./3. Säule
- Erbvorbezug/Schenkung

Korrekturhinweis: Verpfändung 2./3. Säule ist nicht korrekt, da dies keinen Einfluss auf die Tragbarkeit hat.

d) Das Eigentum an einer Liegenschaft verändert das Steuerbare Einkommen und Vermögen. Nennen Sie je eine Position und deren Auswirkung auf die erwähnten Grössen.

2 x ½ Punkt

	Position	+ = Erhöhung - = Abzug
Steuerbares	- Unterhaltsarbeiten	-
Einkommen	- Eigenmietwert	+
	- Hypothekarzinsen	-
Steuerbares	- Steuerwert der Liegenschaft	+
Vermögen	- Hypothekarschuld	-

21. Voraussetzung zur Auszahlung eines Kredites beurteilen / Unterlagen zur Kreditprüfung einfordern (Privatkunden)
Teilfähigkeiten D.2.1.1 (K2) / D.1.1.5 (K4)

3 Punkte

Samuel Weiss und Daniela Gerber haben sich entschieden, die Finanzierung bei Ihrer Bank abzuschliessen.

a) Sie benötigen für die Finanzierungsprüfung Dokumente zur Person und zum Objekt. Nennen Sie je zwei Unterlagen inklusive Angabe, was daraus ersichtlich ist.

4 x ½ Punkt

Unterlagen zur Person	Was ist daraus ersichtlich?
Steuererklärung	Übersicht über die finanzielle Situation des Kunden
Lohnausweis	Detailansicht über Einkommen
Betreibungsauszug	Auskunft über Zahlungsmoral der Kunden

Unterlagen zum Objekt	Was ist daraus ersichtlich?
Kaufvertrag	Angaben zu Objektbeschrieb, Grundpfandtiteln,
	Kaufpreis
Grundrisspläne	Angaben zur Wohnfläche, Anzahl Zimmer, Nass-
	zellen
Fotos	Angaben zum Zustand der Liegenschaft

Korrekturhinweis: Jeweils 1/2 Punkt für eine vollständig korrekte Zeile

b) Beschreiben Sie zwei Voraussetzungen nach der Kreditbewilligung, die für die Auszahlung des Darlehens erfüllt sein müssen.

2 x ½ Punkt

- Grundpfandtitel erstellt/erhöht/der Bank (indossiert) zugestellt
- Darlehens- und Sicherungsverträge durch Bank und Kunde unterzeichnet
- Eigentumsübertragung hat stattgefunden

22. Finanzierung einer Liegenschaft

3 Punkte

Teilfähigkeit D.2.2.3 (K2)

Daniela Gerber möchte mehr über die Hypothekarprodukte Ihrer Bank wissen.

a) Nennen Sie der Kundin zwei Hypothekarprodukte Ihrer Bank inklusive je einem Vor- und Nachteil gegenüber der variablen Hypothek.

4 x ½ Punkt

Produkt	Vorteil	Nachteil
Festhypothek	Budgetplanung fix über Jahre hinweg möglich.	Ausstieg während Laufzeit nur gegen Penalty
SARON-Hypothek	tiefere Zinsen	Bei Zinsanstieg schneller höhere Kosten zu erwarten

Korrekturhinweis: es sind auch andere bankeigene Hypothekarprodukte richtig.

b) Samuel Weiss erwartet in 2 – 3 Jahren eine grössere Schenkung. Er möchte damit die Hypothek reduzieren.
Wolches Hypothekarprodukt ampfehlen Sie den Kunden? Begründen Sie

Welches Hypothekarprodukt empfehlen Sie den Kunden? Begründen Sie Ihre Antwort.

1 Punkt

Abschluss SARON-Hypothek:

- momentan sehr tiefe Zinsen
- Falls die Zinsen noch mehr sinken, können sie davon profitieren.
- Flexiblere Laufzeit

Abschluss Festhypothek 2 Jahre:

- Budgetsicherheit

Abschluss variable Hypothek:

- Flexiblere Laufzeit

Korrekturhinweis: keine Teilpunkte, da es auf die Begründung ankommt.

23. Begriffe aus dem Liegenschaftengeschäft erklären und anwenden 3 Punkte Teilfähigkeit D.1.3.1 (K2)

Samuel Weiss ist mit den vielen verschiedenen Begriffen im Liegenschaftengeschäft überfordert und bittet Sie um Hilfe.

Erklären Sie ihm die folgenden Begriffe.

3 x 1 Punkt

Verkehrswert	 Der Verkehrswert ist der Preis, der unter normalen Marktverhältnissen beim Verkauf der Liegenschaft zum heutigen Zeitpunkt erzielt werden kann. Er ist bei der Finanzierung eines bestehenden Objekts die entscheidende Grösse.
Realwert	 Der Realwert heisst auch Substanz- oder Sachwert. Er wird für alle Typen von Liegenschaften errechnet und setzt sich aus dem Landwert,dem Gebäudewert, den Aussenanlagen und den Zusatzkosten zusammen.
Gebäude- versicherungswert	 Der Versicherungswert entspricht dem geschätzten Gebäudewert ohne Land. Mit der versicherten Summe sollte der Eigentümer nach einem eingetretenen Schaden wieder ein gleichwertiges Gebäude aufbauen können.

Korrekturhinweis: es reicht eine der erwähnten Erklärungen.

24. Grundbuch und Grundpfandtitel erklären Teilfähigkeit D.1.3.2 (K2)

3 Punkte

Paulina Cruz kauft ein bisher unbelastetes schlüsselfertig erstelltes Einfamilienhaus und erhält von ihrer Bank eine Hypothek.

a) Erläutern Sie der Kundin, welche Art von Schuldbrief bevorzugt errichtet werden soll. Begründen Sie Ihre Antwort.

2 x ½ Punkt

Schuldbriefart	Begründung
Register-Schuldbrief	Der Register-Schuldbrief eignet sich für den
	elektronischen Datenverkehr, was bei den beteiligten
	Parteien Zeit und Kosten spart.

b) Beschreiben Sie die Aufgaben der Bank bei der Anmeldung und Errichtung des Titels.

1 Punkt

Die Bank übernimmt die Erstellung der vom Grundbuchamt benötigten Dokumente für die Schuldbrieferrichtung und stellt sicher, dass diese am Tage der Eigentumsübertragung auf dem Grundbuchamt oder dem Notariat vorliegen.

Korrekturhinweis: kantonale Unterschiede sollen berücksichtigt werden.

c) Nennen Sie der Kundin zwei Inhalte aus dem Grundbuchauszug.

2 x ½ Punkt

- Grundstückbeschreibung
- Eigentümer
- Anmerkungen
- Dienstbarkeiten
- Grundlasten
- Vormerkungen
- Grundpfandrechte

25. Lombardkredit/Wertschriftenkredit erläutern Teilfähigkeit D.1.2.1 (K3)

5 Punkte

Ihre Kundin, Nadja Furrer, erwartet steigende Kurse und möchte ihre Rendite optimieren. Sie verfügt aktuell über untenstehendes Portfolio bei Ihrer Bank.

a) Berechnen Sie die mögliche Kreditlimite pro Depotwert, welche Sie Frau Furrer gewähren.

6 x ½ Punkt

Portfolio	Depotwert CHF	Belehnungs- satz in %	Kreditlimite CHF
Lonza AG Namenaktien (kotiert)	52'000	50 - 60%	26'000 - 31'200
Goldman Sachs Asia Equity Portfolio Base Fund	23'000	50 - 60%	11'500 - 13'800
Lebensversicherungs- police der Mobiliar mit Rückkaufswert	41'000	90%	36'900
ETF SWC physical Gold	17'000	60 - 70%	10'200 - 11'900
Call Option SMI	6'000	0%	0
0.5% Eidgenossenschaft bis 30.5.2058	30'000	90%	27'000

Korrekturhinweis: Pro richtige Zeile ½ Punkt

Frau Furrer verfügt über weitere Sparguthaben und ein Säule 3a-Konto bei einer Bank.

b) Erklären Sie Frau Furrer, wieso zwar Sparguthaben, jedoch keine Säule 3a-Guthaben als Pfand für diesen Lombardkredit in Frage kommen.

1 Punkt

Während Sparguthaben bei einer Unterdeckung sofort verwertet werden könnten, ist dies bei 3a-Guthaben aufgrund der Zweckgebundenheit "Vorsorge" nicht möglich.

Ihre Kundin macht sich Gedanken, was passiert, wenn sich die Märkte nicht wie erhofft entwickeln und das Depot stark an Wert verliert.

c) Erklären Sie Frau Furrer eine Möglichkeit der Bank, sofern der Belehnungswert unter die Kreditlimite sinkt. Nennen Sie auch den entsprechenden Fachbegriff.

2 x ½ Punkt

Fachbegriff	Erklärung
Nachdeckung	Die Bank verlangt zusätzliche Sicherheiten.
Eindeckung	Die Bank verlangt eine teilweise Rückzahlung des Kredites, damit die bestehenden Pfänder wieder genügend Sicherheit bieten.
Freihändiges	Die Bank kann selbst gewählte Pfänder verkaufen und
Verwertungsrecht	die Erlöse für die Rückzahlung einsetzen.

26. Konsumkredit und Konsumgüterleasing unterscheiden Teilfähigkeit D.2.3.1 (K2)

6 Punkte

Ihr Kunde Peter Kurz beabsichtigt, seinen neuen Sportwagen über ein Konsumgüterleasing oder einen Konsumkredit zu finanzieren. Er weiss bereits heute, dass er in 3_Jahren wieder das neueste Modell dieser Sportwagenreihe haben will.

a) Vergleichen Sie die beiden Finanzierungsmöglichkeiten, indem Sie die unten aufgeführten Kriterien erläutern.

6 x ½ Punkt

Kriterium	Konsumgüterleasing	Konsumkredit
Eigentümer	Eigentum bleibt beim	Das Fahrzeug wird zum
	Leasinggeber.	Eigentum des Kreditneh-
		mers.
Auswirkungen auf das	Keine steuerlichen	Die Kreditzinsen können
Steuerbare Einkommen	Auswirkungen.	vom steuerbaren
		Einkommen abgezogen
		werden.
Auswirkungen auf das	Keine steuerlichen	- Die Kreditschuld ist
Steuerbare Vermögen	Auswirkungen	beim Vermögen in
		Abzug zu bringen.
		- Der Sportwagen ist als
		Vermögen aufzuführen.

b) Erklären Sie Herrn Kurz anhand von drei Argumenten, welche Gründe für die Finanzierung des Sportwagens über ein Konsumgüterleasing sprechen.

3 x 1 Punkt

- Der Zinssatz für das Leasing ist geringer.
- Die Rückgaberegelung des Fahrzeuges wird bereits zu Beginn des Leasings geregelt.
- Budgetsicherheit, da der Verkauf/die Rücknahme des Fahrzeuges bereits am Anfang festgelegt wird.
- Serviceleistungen in Bezug auf das Fahrzeug sind teilweise inbegriffen.

27. Kreditfähigkeit und Kreditwürdigkeit von Firmenkunden Teilfähigkeit D.3.1.1 (K4)

3 Punkte

Ihr Kunde, Milo Ivanovic, ist Geschäftsführer und Alleinaktionär der Firma Maschinentech AG, welche Maschinen für die Automobilindustrie herstellt. Er ersucht Sie aufgrund der schwierigen Wirtschaftslage um einen Blankokredit von CHF 3 Mio.

Die Bilanz nach Gewinnverteilung sieht wie folgt aus:

Bilanzposition	Betrag in CHF	Bilanzposition	Betrag in CHF
Kasse, Post, Bank	200'000	Kreditoren	400'000
Debitoren	400'000	Hypotheken	1'200'000
Warenlager	2'000'000	Eigenkapital	4'000'000
Mobilien	1'000'000		
Immobilien	2'000'000		

Aus der Erfolgsrechnung sind Ihnen weiter folgende Werte bekannt:

- Nettoumsatz CHF 1'200'000
- Reingewinn CHF 300'000

Berechnen Sie anhand der folgenden Faustregeln, ob der Blankokredit in der gewünschten Höhe gewährt werden kann. Begründen Sie Ihre Antwort.

3 x 1 Punkt

Kriterium	Berechnung
Eigenkapitalbasis	30 - 40% von CHF 4 Mio. = CHF 1.2 – CHF 1.6 Mio.
Nettoumsatz	20 - 25% von CHF 1.2 Mio. = CHF 240'000 – CHF 300'000

Entscheid	Der Blankokredit kann nicht gewährt werden, da beide Faust-
	regeln nicht erfüllt sind.

28. Produkte und Ablauf Kreditgewährung für Firmenkunden erklären 2 Punkte Teilfähigkeit D.3.2.1 (K3)

Das Sportgeschäft Aktiv Ski GmbH muss jedes Jahr saisonbedingt im Herbst neue Skier für die anstehende Saison kaufen. Die Skier werden während der Wintersaison verkauft, sodass der Kontosaldo über die Sommermonate wieder ein Guthaben aufweist. Für den Einkauf der Skier wird jeweils ein Kredit von rund CHF 75'000 benötigt.

Die Aktiv Ski GmbH möchte einen möglichst günstigen Kredit, der auf einen fixen Termin zurückbezahlt werden kann.

Welche Kreditart und Kreditform kommen für die Finanzierung in Frage?

2 x 1 Punkt

Kreditart	Kreditform
Saisonkredit	Fester Vorschuss